CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN ELEVAZIONE (TRAVI E PILASTRI)

Legno lamellare GL28H

$f_{m,g,k}$ = 28 N/mm² — Resistenza a flessione

$f_{t,0,g,k}$ = 22,3 N/mm² — Resistenza a trazione

$f_{c,0,g,k}$ = 26 N/mm² — Resistenza a compressione

$G_{0,g,mean}$ = 650 N/mm² — Modulo di taglio

STRUTTURE IN FONDAZIONE

CLS C25/30

f_{ck} = 25 N/mm² — Resistenza caratteristica cilindrica a compressione

R_{ck} = 30 N/mm² — Resistenza caratteristica cubica a compressione

ACCIAIO B450C

f_{yk} = 450 N/mm² — Resistenza caratteristica

f_{yd} = 391.30 N/mm² — Resistenza di calcolo

ACCIAIO DA CARPENTERIA S275 JR

t < 40 mm

f_y = 275 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 430 N/mm² — Resistenza a rottura

40 mm < t < 80 mm

f_y = 255 N/mm² — Resistenza a snervamento

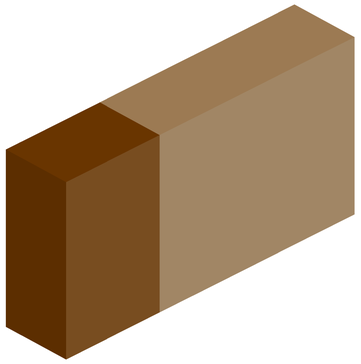
f_u = 410 N/mm² — Resistenza a rottura

CONNETTORI E CHIODI CL 8.8

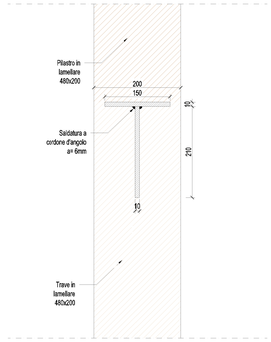
NOTE

Per la carpenteria si rimanda all' elaborato PE_OS_04_TAV_02

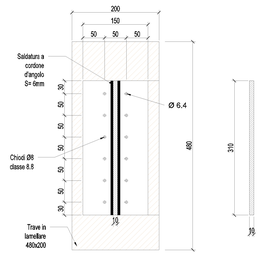
Modello 3d Nodo tipo 3 — Scala 1:5



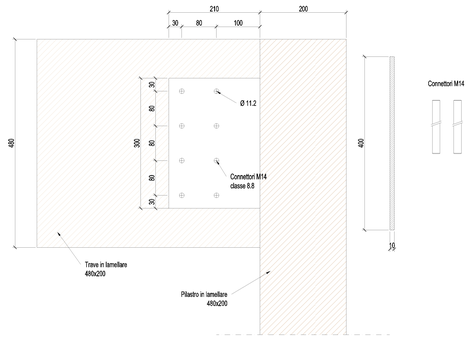
Particolare nodo tipo 3 - Pianta — Scala 1:5



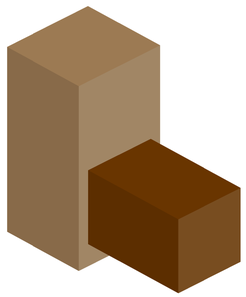
Particolare nodo tipo 3 - Vista frontale — Scala 1:5



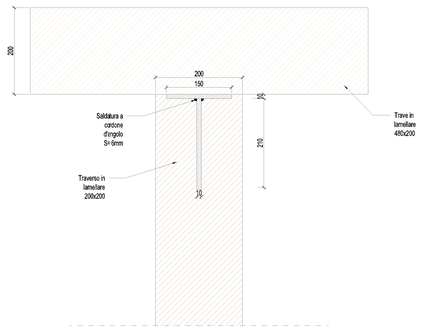
Particolare nodo tipo 3 - Vista laterale — Scala 1:5



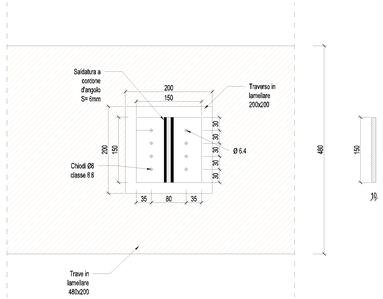
Modello 3d Nodo tipo 2 — Scala 1:5



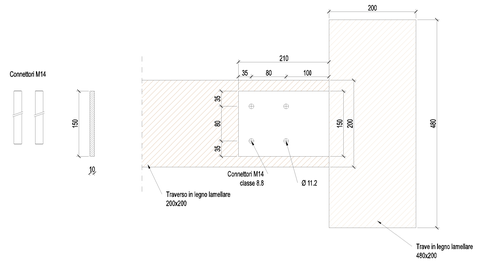
Particolare nodo tipo 2 - Pianta — Scala 1:5



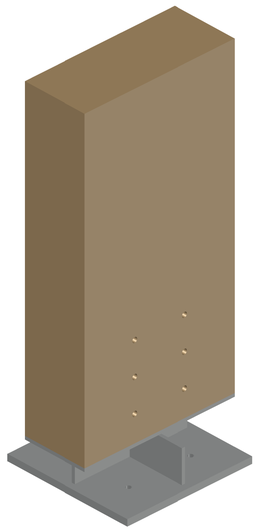
Particolare nodo tipo 2 - Vista frontale — Scala 1:5



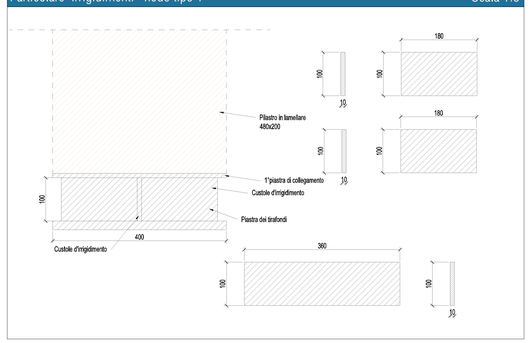
Particolare nodo tipo 2 - Vista laterale — Scala 1:5



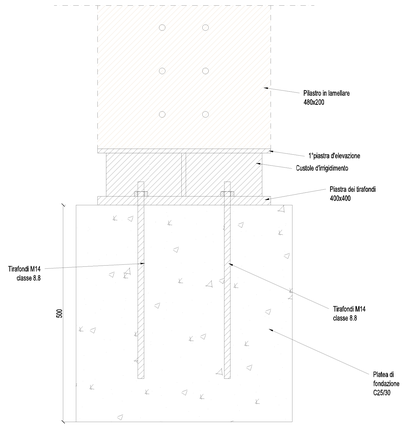
Modello 3d Nodo tipo 1 — Scala 1:5



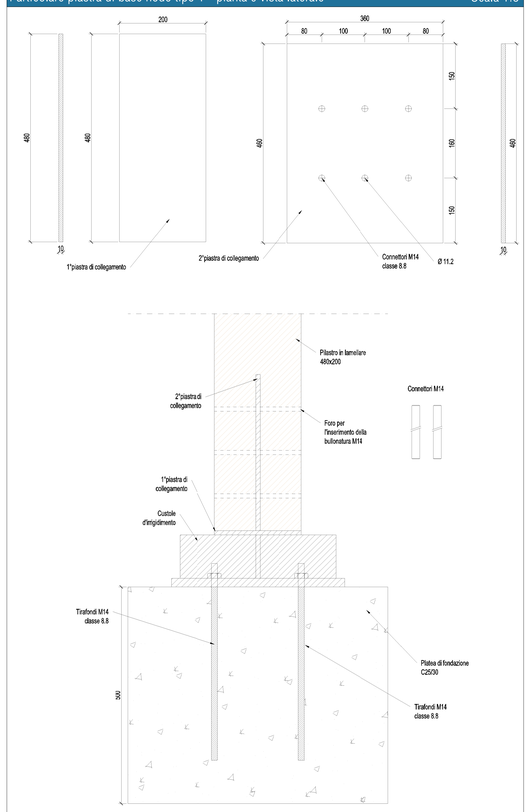
Particolare irrigidimenti nodo tipo 1 — Scala 1:5



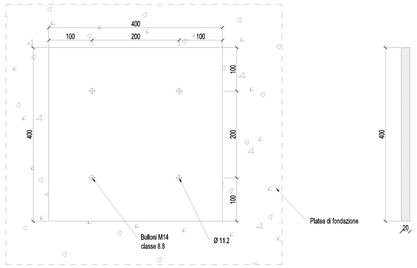
Particolare tirafondi di fondazione nodo tipo 1 — Scala 1:5



Particolare piastra di base nodo tipo 1 - pianta e vista laterale — Scala 1:5



Particolare piastra di base nodo tipo 1 - pianta — Scala 1:5



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — FSC — Fondo per la Sviluppo e la Coesione — REGIONE CALABRIA — INVITALIA — SACAL — ENAC — Comune di Lamezia Terme — Comune di Gizzeria — Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica — MEF Ministero dell'Economia e delle Finanze — Mims Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili — Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti — MINISTERO DEL TURISMO

SACAL — Società Aeroportuale Calabrese — Crotone, Lamezia Terme, Reggio Calabria

A.U. – Accountable Manager: Marco FRANCHINI
Post Holder Progettazione – Ing. Stefania RAMONDO
Post Holder Manutenzione – Ing. Filippo MALAFARINA
Post Holder Terminal dell'ex Caserta MLITO
RUP: Ing. Matteo MASTROIANNI
ISO9 001:2015 - 19 5 LQS 0198 rob. Cordar IIG20

RIQUALIFICA AMBIENTALE DELLA FASCIA NORD DELL'AEROPORTO CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE PER LA VALORIZZAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA (POLO DELLA VELA) E DEL LAGO LA VOTA

CIG: A0159668F5 CUP: H81D2200009002

Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili – Fondi CIS scheda L05

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE STRUTTURALI - OS4 STRUTTURE STAZIONE ECOLOGICA
Dettagli costruttivi

PROGETTISTI:

Mandataria: HYpro

Mandanti: CORFONE + PARTNERS Studios for urban architecture — **Ph.D. Arch. Cesare CORFONE**; SGMadeo — **Archeol. Simone Giosuè MADEO**

TEAM DI LAVORO

Responsabile progettazione opere infrastrutturali V.02: **Ing. Michele SISINNO**
Responsabile progettazione opere strutturali S.04 - Resp.ITACA: **Ing. Maurizio CARUSO**
Responsabile progettazione opere impiantistiche IS.04: **Ing. Raffaele CANDULLO**
Responsabile progettazione interventi naturalistici e paesaggistici P.01: **Arch. Cesare CORFONE**
Responsabile progettazione edile E.19 e E.20: **Arch. Cesare CORFONE**
Archeologo: **Archeol. Simone Giosuè MADEO**
Geologo: **Geol. Giuseppe CURCHIANO**
Direttore operativo Geologo: **Geol. Giovanni DE FAZIO**
Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione: **Ing. Roberto NUCCI**

Progettista e responsabile integrazione e prestazioni specialistiche: **Ing. Daniele NUCCI**

ORDINE INGEGNERI COSENZA — Ingegnere DANIELE NUCCI — Sezione A — Settore A+B+C+D+E — Settore Civile Ambientale

COMMITTENTE

S.A.CAL. S.p.A
Società Aeroportuale Calabrese
Via Aeroporto - 88046 Lamezia terme(CZ) ITALIA
Tel +39 0968-414212

PH Progettazione: Ing. Stefania RAMONDO

PH Manutenzione: Ing. Filippo MALAFARINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Matteo MASTROIANNI

Approvazione ENAC

Approvazione ENTI

CODICE ELABORATO: PE_OS_04_TAV_03_B — SCALA:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Luglio 2025	PRIMA EMISSIONE	A. Voci	M.Caruso	D.Nucci
01	Luglio 2025	SECONDA EMISSIONE	A. Voci	M.Caruso	D.Nucci